

WPD 131 1X95/1X95 GN**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

I morsetti componibili di alimentazione Klippon® Connect WPD consentono un'installazione facile e sicura di conduttori in alluminio e rame con un ingombro ridotto. Come opzione è possibile utilizzare anche un collegamento di alimentazione o monitoraggio. I clienti possono utilizzare i morsetti componibili di alimentazione WPD, indipendentemente dal materiale del conduttore. Possono essere montati direttamente o su guida DIN TS35.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie W, Blocco di ripartizione, Sezione di dimensionamento: 95 mm ² , Guida di supporto / piastra di montaggio
Nr.Cat.	2502670000
Tipo	WPD 131 1X95/1X95 GN
GTIN (EAN)	4050118516494
CPZ	2 Pezzo

Foglio dati

WPD 131 1X95/1X95 GN

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	57 mm
Posizione verticale	93 mm
Larghezza	28 mm
Peso netto	96 g

Profondità (pollici)	2,244 inch
Altezza (pollici)	3,661 inch
Larghezza (pollici)	1,102 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C

Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
--	--------

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	CNEX18ATEX0016U
Tensione max. (ATEX)	880 V
Sezione cavo max (ATEX)	95 mm ²
Corrente (IECEx)	232 A

N° certificato (IECEx)	IECEXNEX18.0010U
Corrente (ATEX)	232 A
Tensione max. (IECEx)	880 V

Aaltri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio
-------------------------	--

Tipo di montaggio	innestabile
-------------------	-------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite
Numero di potenziali	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2

Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di piani	1
Piani ponticellati internamente	No

Dati dei materiali

Materiale	Wemid
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Colori	verde
--------	-------

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	95 mm ²
Tensione AC nominale	1.000 V AC
Corrente nominale	232 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,14 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	7,42 W
Classe di sovratensione	III

Tensione nominale	1.000 V
Tensione DC nominale	1.000 V DC
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Portata transitoria	8/20 µs con 50 kA
Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo UL

N° certificato (cURus)	E60693
------------------------	--------

Generale

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio
Numero di poli	1

Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
-------	-----------------------------

WPD 131 1X95/1X95 GN**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20

ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20

Nota importante

Informazioni sul prodotto

Troverete ulteriori informazioni nella sezione download del catalogo online

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[CB Certificate](#)
[FIMKO certificate](#)
[EAC EX Certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[IECEx Certificate](#)
[DNV Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Documentazione utente

[DATA SHEET WPD 131](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[NTI WPD 131](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

WPD 131 1X95/1X95 GN

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

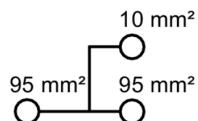
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni



W-Series

WPD 131 1X95/1X95 GY



WPD 131

95 mm²



WPD 231

95 mm²

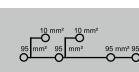


Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

28 / 57 / 93	10 mm ²
232 / 95	95 mm ²
10...95	95 mm ²



47 / 57 / 93	10 mm ²
232 / 95	95 mm ²
10...95	95 mm ²



Technical data

Rated data	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	95 mm ²
Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	8 kV / 3
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	III / V-0
Approvals	
Clamped conductors (H05V/H07V)	
Solid / Stranded	95 mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²
Flexible with ferrule	95 mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²
Stripping length / Blade size	95 mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²
Tightening torque	Nm
Note	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
232	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
			8 kV / 3
			III / V-0

Bemessungsanschluss

10...95 / 10...95
15...10 / 1.5...10
16...70
1.5...6
26 / M14 (SW 6)
10 / M4 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
464	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
			8 kV / 3
			III / V-0

Bemessungsanschluss

10...95 / 10...95
15...10 / 1.5...10
16...70
1.5...6
26 / M14 (SW 6)
10 / M4 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

Ordering data

Version
light grey
blue
green
brown
black

Type	Qty.	Order No.
WPD 131 1X95/1X95 GY	2	2503090000
WPD 131 1X95/1X95 BL	2	2502660000
WPD 131 1X95/1X95 GN	2	2502670000
WPD 131 1X95/1X95 BN	2	2502680000
WPD 131 1X95/1X95 BK	2	2502690000

Note

Type	Qty.	Order No.
WPD 231 2X95/2X95 GY	1	2502700000
WPD 231 2X95/2X95 BL	1	2502710000
WPD 231 2X95/2X95 GN	1	2502720000
WPD 231 2X95/2X95 BN	1	2502730000
WPD 231 2X95/2X95 BK	1	2502740000

Accessories

Protective cover
light grey
End bracket
grey
black
Screwdriver
SET
Identification systems

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X31 GY	20	2503370000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
Type	Qty.	Order No.

SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044

WS 8/5 MM WS	800	2007150000
--------------	-----	------------

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X31 GY	20	2503370000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
Type	Qty.	Order No.

SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044

WS 8/5 MM WS	800	2007150000
--------------	-----	------------

Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
95 mm ²				
70 mm ²				
50 mm ²				
35 mm ²				
25 mm ²				
16 mm ²				
10 mm ²				
max. current with 2 x 95 mm ² (acc. to IEC)	464 A		200 A	
Stripping lengths	26 mm		26 mm	
Allen screw	M14 (SW 6 mm)		M14 (SW 6 mm)	

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current at 1 x 95 mm ² (acc. to UL)	200 A		155 A	
Stripping lengths	26 mm		26 mm	
Allen screw	M14 (SW 6 mm)		M14 (SW 6 mm)	

Auxiliary connection

	Copper	
10 mm ²		
6 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
1.5 mm ²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/- PZ2)	

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

	Copper	
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/- PZ2)	

B

Diagrams

